

Союз Советских  
Социалистических  
Республик



Государственный комитет  
СССР  
по делам изобретений  
и открытий

# О П И С А Н И Е ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(61) Дополнительное к авт. свид-ву -

(22) Заявлено 25.12.79 (21) 2857070/24-

с присоединением заявки № -

(23) Приоритет -

Опубликовано 15.04.82, Бюллетень № 14

Дата опубликования описания 15.04.82

(11) 920930

THE BRITISH LIBRARY

20 SEP 1982

SCIENCE

REFERENCE LIBRARY

H 02 G 3/04

(53) УДК 621.315  
(088.8)

(72) Авторы  
изобретения

А.Б.Жириков и М.А.Чудинов

(71) Заявитель

(54) КОРОБ ДЛЯ МНОГОСЛОЙНОЙ ПРОКЛАДКИ  
КАБЕЛЬНЫХ ИЗДЕЛИЙ

Изобретение относится к электро-  
технике, а конкретно к коробу для много-  
слойной прокладки провода и кабелей.

Известен короб для прокладки про-  
водов, содержащий прямые секции,  
отводы и тройники с разъёмными ко-  
жухами и обоями, охватывающими  
секции [1].

Недостатком такого короба является  
большое число деталей, необходимых  
для связи прямых секций с отводами  
и тройниками, что приводит к увели-  
чению металлоёмкости и трудозатрат  
при изготовлении и монтаже.

Цель изобретения - унификация де-  
талей короба и уменьшение трудозатрат  
при его изготовлении и монтаже.

Поставленная цель достигается  
тем, что в коробе для многослойной  
прокладки проводов и кабелей, содер-  
жащем прямые секции, отводы и трой-  
ники с кожухами, состоящими из двух  
частей с продольной плоскостью разъ-  
ема, и обоями, состоящими из двух  
частей с продольной плоскостью разъ-  
ема, участки имеют квадратную форму по-  
перечного сечения, кожухи отводов и  
тройников выполнены из двух одинако-  
вых частей, обоймы выполнены в виде  
С-образных скоб, последние установ-  
лены внутри кожухов отводов и трой-

ников на средних участках и соедине-  
ны с одной из частей соответствую-  
щего кожуха.

На фиг. 1 изображен разветвленный  
участок короба с уложенными в нем  
проводами; на фиг. 2 - горизонтально  
расположенный отвод, вид спереди;  
на фиг. 3 - горизонтально распо-  
ложенный отвод, соединенный с одной  
из частей короба вид сверху; на фиг.  
4 - горизонтально расположенный от-  
вод с проводами, поперечный разрез;  
на фиг. 5 - вертикально расположен-  
ный отвод с проводами, поперечный  
разрез; на фиг. 6 - тройник вид спе-  
реди; на фиг. 7 - то же, вид сверху.

Короб для многослойной прокладки  
проводов и кабелей содержит прямые  
секции, кожухи которых имеют основа-  
ние коробчатой формы 1 и крышки 2.  
Стыки крышек 2 соединены накладками  
3, укрепленными замками 4, прямые  
секции могут быть установлены, напри-  
мер, крышкой вверх или повернуты в  
любую сторону, в результате выпол-  
нения кожухов с концевыми участками,  
имеющими квадратную форму поперечно-  
го сечения. Обоймы 5 расположены в  
средней части внутри кожуха 6 и  
закреплены на одной из двух его сим-

BEST AVAILABLE COPY

метричных частей. Кожух 6 отводов имеет разъем в продольной плоскости и его части, выполненные одинаковыми, соединены отгибом плоского элемента 7 в прорези кожуха. При разветвлении короба на три направления каналы образованы обоями 5, расположенными в средней части внутри кожуха 8 и закрепленными на одной из двух его симметричных частей. Кожух 8 тройников также имеет разъем в плоскости симметрии его части соединены отгибом плоского элемента 7 в прорези кожуха. Открытые стороны обоям 5 могут быть повернуты внутри съемной части кожухов 6 и 9 на 90-180 с целью удержания проводов 9 внутри короба при снятых съемных частях кожухов. Поворот обоям выполняется при монтаже, отделяя их от кожухов с помощью разъемного соединения 10.

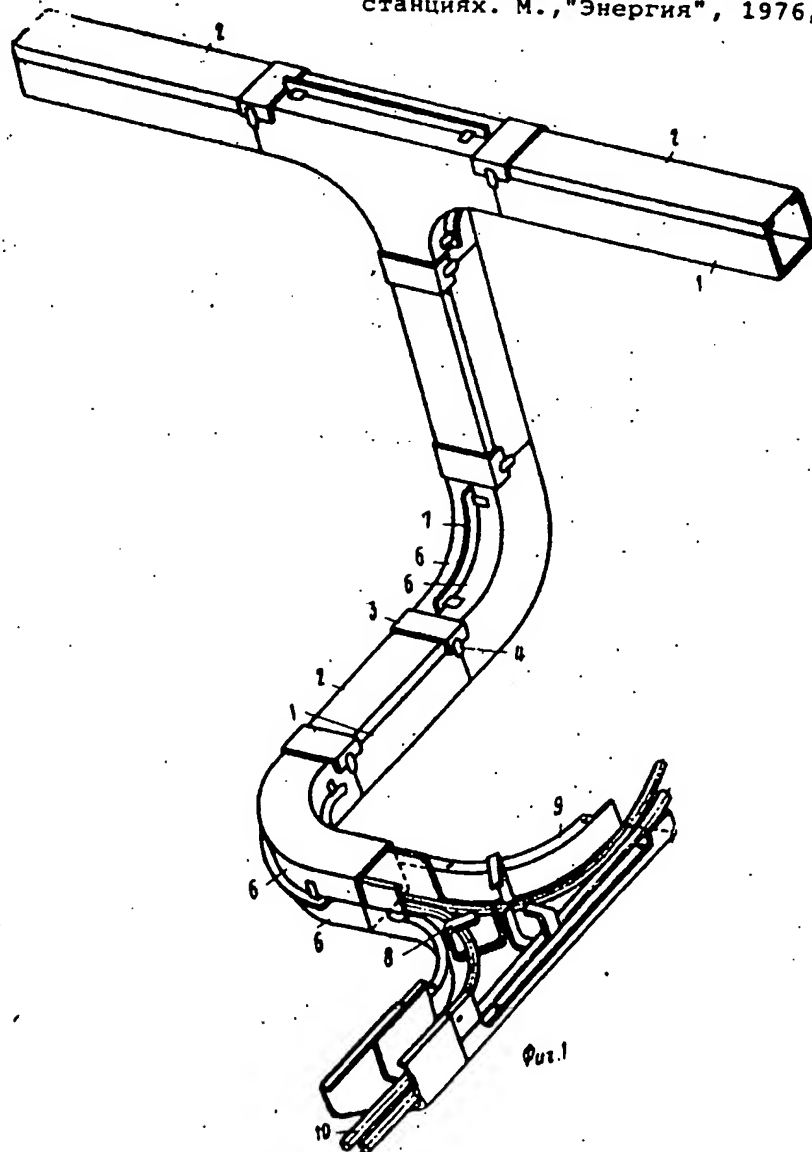
Короб любой длины и конфигурации собирается на базе шести унифицированных деталей.

Высокая степень унификации деталей позволяет снизить стоимость и трудоемкость изготовления и монтажа короба

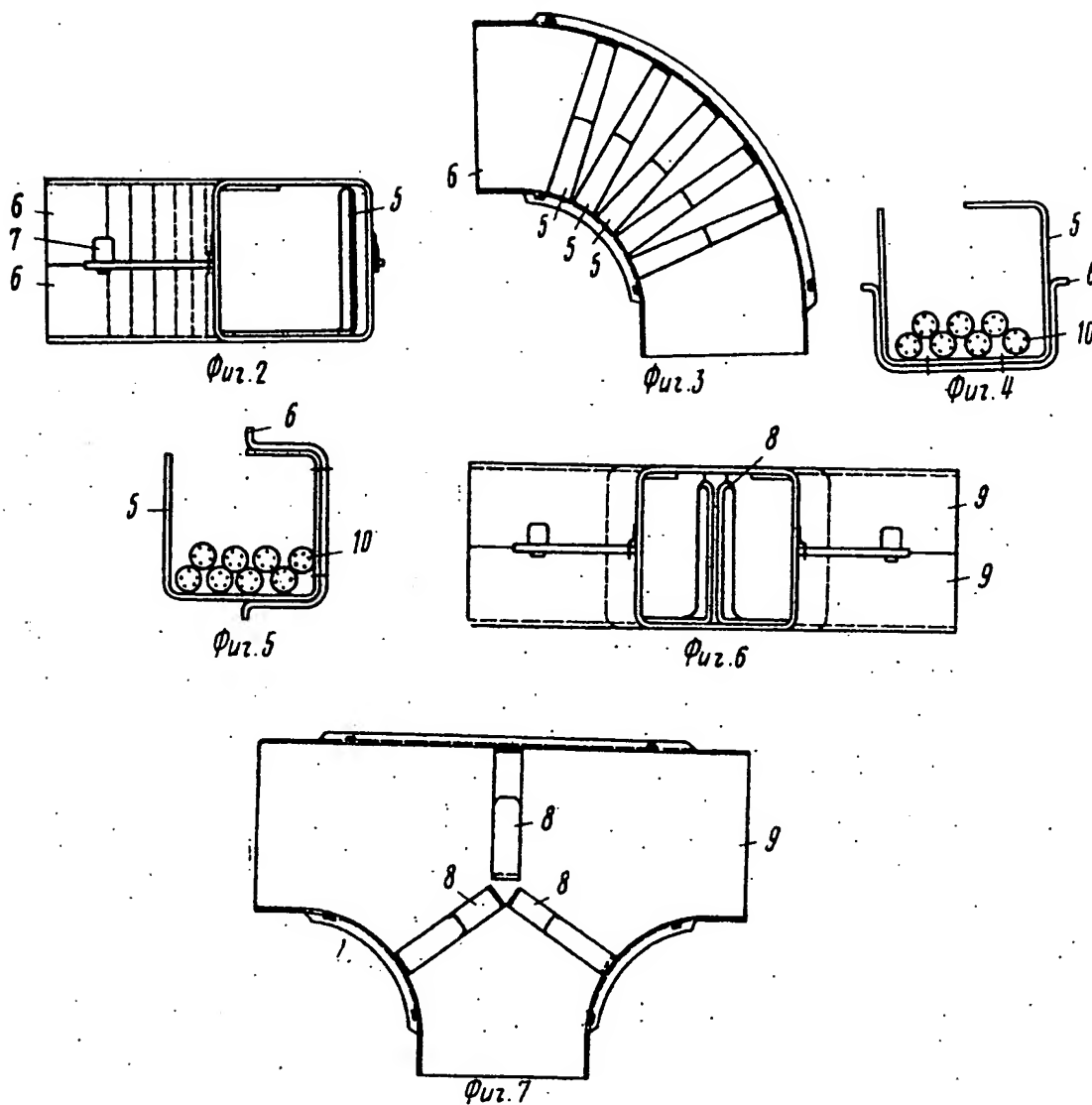
Формула изобретения

Короб для многослойной прокладки кабельных изделий, содержащий прямые секции, отводы и тройники с кожухами, состоящими из двух частей с продольной плоскостью разъема, и обоями, отходящими с я тем, что, с целью упрощения изготовления и монтажа, кожух на концевых участках имеют квадратную форму поперечного сечения, кожухи отводов и тройников выполнены из двух одинаковых частей, обоями выполнены в виде С-образных жкоб, последние установлены внутри кожухов отводов и тройников на средних участках и соединены с одной из частей соответствующего кожуха.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе  
1.Этус Н.Г.Технология электромонтажных работ на электростанциях и подстанциях. М., "Энергия", 1976, с.562.



920930



Составитель В. Камнев  
 Редактор К. Волошук Техред М. Рейвес Корректор М. Шароши  
 Заказ 2364/66 Тираж 670 Подписное  
 ВНИПИ Государственного комитета СССР  
 по делам изобретений и открытий  
 113035, Москва, Ж-35, Раушская наб., д. 4/5  
 Филиал "Патент", г. Ужгород, ул. Проектная, 4